

概要

島津製作所製MALDI-TOFMS用高純度マトリックス試薬です。

従来のマトリックス試薬に比べ、夾雑ピークの低減化を実現でき、S/N比が改善します。1バイアルあたり5mgと使いやすい包装単位、使いきりサイズで常にフレッシュな状態で使用できます。再結晶を行うことにより、S/N比が著しく改善、シグナルピークの強度も増強されました。



品名	内容量	P/N
α-Cyano-4-hydroxycinnamic acid (4-CHCA)	5mg × 20 本	529-CHCA 【劇】
2,5-Dihydroxybenzoic acid (DHBA)	5mg × 20 本	529-DHBA
Sinapinic acid (SA)	5mg × 20 本	529-SA

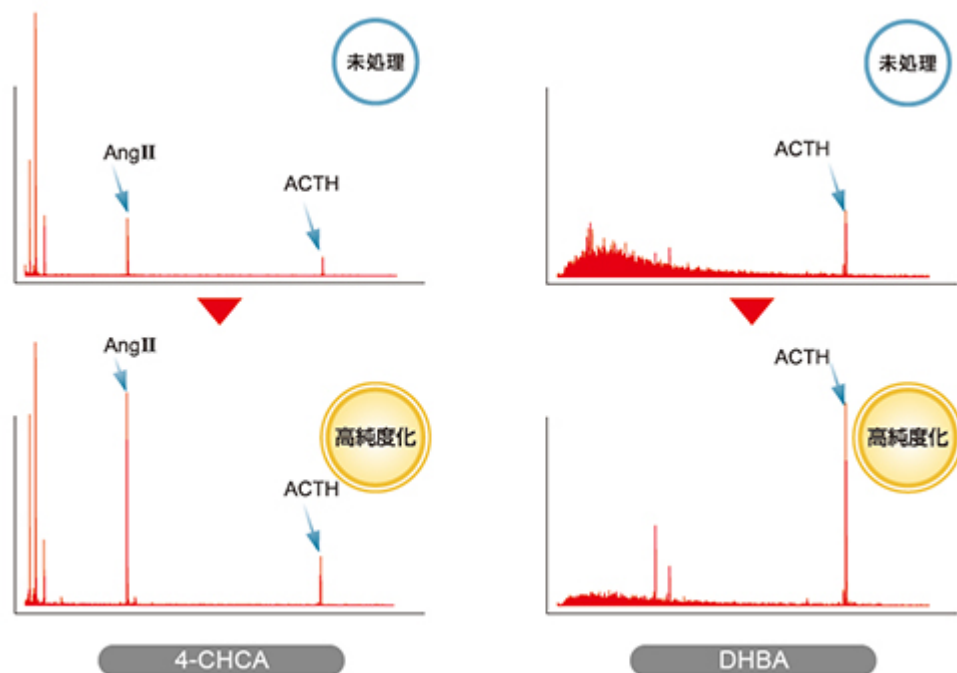
注：529-CHCAは劇物に該当します。「毒物及び劇物取締法」に基づいて、お取り扱いください。マトリックス溶液は用時調製をお勧めします。調製後のマトリックス溶液は冷蔵保存し、できる限りお早めにご使用ください。（毒物劇物一般販売業に登録の販売店よりご購入ください）

特長

4-CHCAおよびDHBAの高純度化処理の効果

高純度マトリックス 4-CHCAおよびDHBAと、市販されている MALDI-MS 用マトリックス試薬のマススペクトルを比較しました。

その結果、明らかにノイズが低減し、目的とするピークの強度が上がっていることがわかります。



価格表

MALDI-TOFMS用 高純度マトリックス

P/N	Item Name	備考	入数	価格表
529-CHCA	α -Cyano-4-hydroxycinnamicacid (4-CHCA)	劇物	5mg×20本	¥31,000
529-DHBA	2,5-Dihydroxybenzoicacid (DHBA)	—	5mg×20本	¥42,000
529-SA	Sinapinic Acid (SA)本	—	5mg×20本	¥42,000

- ・ 529-CHCAは劇物に該当します。「毒物及び劇物取締法」に基づいて、お取り扱いください。（毒物劇物一般販売業に登録の販売店よりご購入ください）
- ・ 調整前のマトリックス試薬は冷暗所にて保管してください。
- ・ 用時調製をお勧めします。調製後のマトリックス溶液は冷蔵保存し、できる限りお早めにご使用ください。